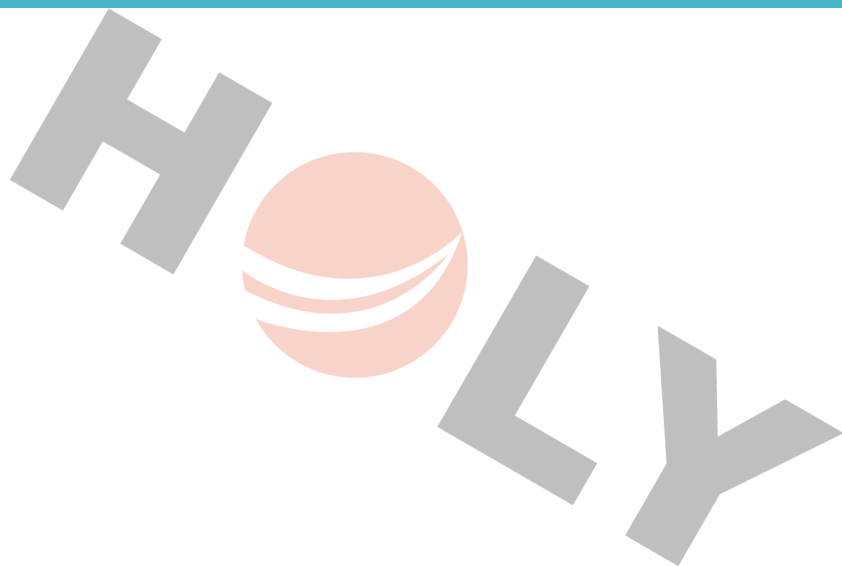


無刷延長線介紹



厚利貿易股份有限公司

2020年5月1日

撰寫人: 杜朕君

無刷延長電纜線

無刷延長電纜線介紹

本公司無刷馬達的延長線分為**標準式延長電纜線**與**可撓式延長電纜線**，因無刷馬達除了馬達動力線外，還有易受干擾的信號線在內，故本公司延長線則是使用雙隔離線，可有效預防外來干擾問題造成馬達誤動作產生。

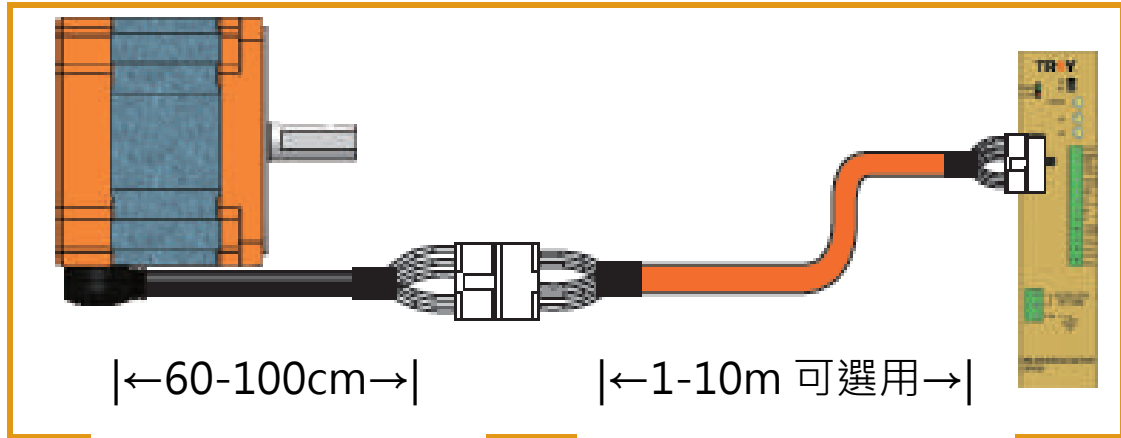


標準式延長電纜線

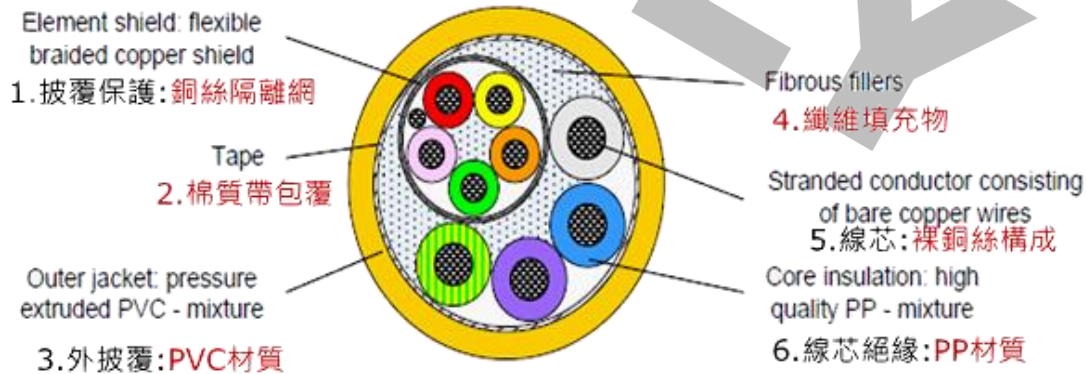
可撓式延長電纜線

使用時機與注意事項

1. 馬達本體線長為 60cm(有些系列為本體長為 100m)，若馬達與驅動器擺放位置超過 60cm 或 100cm 以上時，就必須使用延長線。
2. 延長線最長可延至 10 米。
3. 馬達與驅動器之間的電纜線總長，為馬達本體線長 60cm 或 100cm+ 延長電纜線長度，如下圖所示。

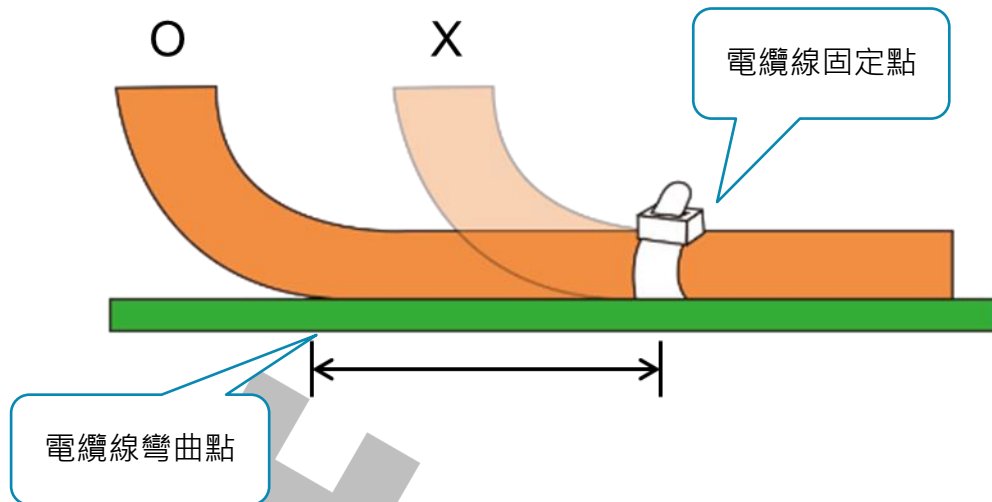


延長電纜線材質

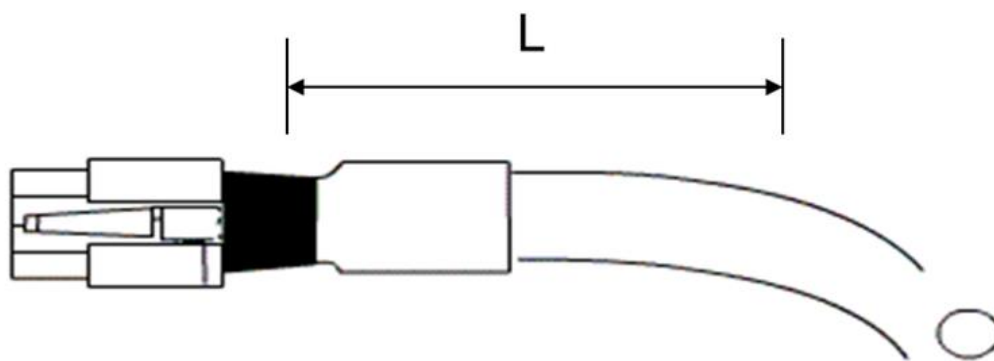


本公司延長電纜線為雙隔離線，此電纜線在信號線處多加了一層銅絲隔離網作保護，如上圖所示，可有效的預防外來干擾，因干擾可能造成的馬達誤動作。常有客戶使用一般的延長電纜線，反應馬達有誤動作發生，故建議客戶使用原廠電纜線，可避免類似情況發生。

可撓式延長電纜線正確使用方式



1. 彎曲點勿靠近電纜線固定處，彎曲點與固定點的距離不得小於 45mm(圖一)
2. 電纜線彎折速度，需低於 5M/sec。
3. 電纜線彎曲點勿在兩端連接器處，二端連接器不可彎曲長度，不得小於 45mm。(圖二)



圖二

延長電纜線規格

標準式延長電纜線

標準式	長度(m)	淨重(g)
CB-010	1	110
CB-020	2	210
CB-030	3	300
CB-050	5	500
CB-070	7	700
CB-100	10	1000

可撓式延長電纜線

可撓式	長度(m)	淨重(g)
CB-010F	1	130
CB-020F	2	240
CB-030F	3	350
CB-050F	5	570
CB-070F	7	800
CB-100F	10	1200